

Categoria
Pôster (FACEG)

CORANTES LIPOSSOLÚVEIS NA MARCAÇÃO DE ADULTOS DE COTESIA FLAVIPES (CAMERON) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE)

Alan Carlos de Oliveira Castro; Marco Túlio Pimenta Oliveira; Daniel Ferreira Caixeta

A principal ferramenta utilizada no controle de *Diatraea sccharalis* no Brasil é o parasitóide larval *Cotesia flavipes*. Para viabilizar estudos de voo em campo, faz-se necessário marcar os indivíduos liberados para diferenciá-los dos selvagens. Entretanto, não existem informações consistentes na literatura à respeito da marcação de *C. flavipes*. Assim, o objetivo desse estudo foi definir o melhor corante/concentração na dieta do hospedeiro para marcar adultos desse parasitóide. Os ensaios foram conduzidos no Laboratório de Entomologia da FACEG, em sala com condições controladas ($26 \pm 2^\circ\text{C}$; $60 \pm 15\%$ UR; fotoperíodo de 12.12 h L.E.). Os fatores testados foram corante Sudan Red 7B e Solvent Blue 35 nas concentrações de 200 e 400 ppm, e os controles com óleo vegetal a 200 e 400 ppm e sem óleo. Os corantes foram avaliados na marcação e na biologia dos insetos. Utilizou-se o procedimento GLM para análise de variância e o teste de Dunnett para separação de médias. O corante Sudan Red 7B a 200 ppm foi o que menos interferiu na biologia do parasitóide. Todos os corantes/concentrações foram eficientes na marcação de *C. flavipes* na fase adulta, modificando sua coloração visceral quando comparados aos indivíduos provenientes de dietas com e sem óleo. O corante Sudan Red 7B na concentração de 200 ppm foi definido como o melhor corante/concentração para marcar adultos de *C. flavipes*, uma vez que não influenciou os parâmetros biológicos avaliados e marcou 100% dos indivíduos testados. Os demais corantes interferiram no desenvolvimento de *C. flavipes*.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Cana de Açúcar; Diatraea Saccharalis; Parasitóide; Dispersão

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

